

《电子技能实训教程》

图书基本信息

书名：《电子技能实训教程》

13位ISBN编号：9787560620244

10位ISBN编号：7560620248

出版时间：2008-9

出版社：西安电子科技大学出版社

页数：347

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子技能实训教程》

内容概要

《电子技能实训教程》详细阐述了电子技术的基本技能，并融入了一些新工艺、新方法和实用电路的制作。全书共6章，内容包括：常用电子元器件，常用电子测量仪器、仪表的使用，电子焊接工艺和制板技术，模拟电子电路的安装及测试，数字电路的安装与调试，计算机辅助设计——ProtelDxp电路设计制板实例精选。

书籍目录

第1章 常用电子元件 1.1 电阻器【技能训练一】电阻器的识别与检测 1.2 电容器【技能训练二】电容器的识别与检测 1.3 电感器【技能训练三】电感器的识别与检测 1.4 晶体二极管【技能训练四】二极管的检测 1.5 晶体三极管【技能训练五】三极管的检测与判别 1.6 场效应管【技能训练六】场效应管的检测与判别 1.7 电声器件【技能训练七】扬声器、蜂鸣器及传声器的检测 1.8 继电器【技能训练八】继电器的检测 1.9 传感器 1.10 变压器【技能训练九】变压器的检测 1.11 接插件 1.12 集成电路第2章 常用电子测量仪器、仪表的使用 2.1 指针式万用表的使用【技能训练十】MF47型万用表基础训练【技能训练十一】MF47型万用表测量电阻、电压和电流 2.2 数字式万用表【技能训练十二】数字式万用表的使用 2.3 直流稳压电源 2.4 晶体管毫伏表【技能训练十三】晶体管毫伏表的使用 2.5 函数信号发生器【技能训练十四】信号发生器的使用 2.6 双踪示波器【技能训练十五】示波器的使用【技能训练十六】运用李沙育图形测量信号频率【技能训练十七】常用电子仪器、仪表的综合应用 2.7 晶体管测试仪 2.8 虚拟仪器简介第3章 电子焊接工艺和制板技术 3.1 元器件引脚成形和连接导线端头处理技术 3.2 搪锡方法和技术要求 3.3 手工焊接技术 3.4 制作印制电路板 3.5 表面组装技术简介【技能训练十八】手工焊接技术第4章 模拟电子电路的安装及调试 4.1 电源电路【技能训练十九】集成稳压电源电路的安装及调试【技能训练二十】正负双电源稳压电路的安装及调试 4.2 低频放大电路【技能训练二十一】分立元件音频放大电路的安装及调试【技能训练二十二】集成运放音频前置放大电路的安装与调试【技能训练二十三】集成电路音频功率放大电路的安装与调试【综合技能训练一】OTL功率放大器的整机安装及调试 4.3 高频放大电路【技能训练二十四】调频无线话筒的安装及调试【综合技能训练二】超外差式调幅收音机的安装及调试第5章 数字电路的安装与调试 5.1 基本逻辑门电路【技能训练二十五】触摸延时开关的安装及调试 5.2 常用组合逻辑器件及其应用【技能训练二十六】0~9数码显示电路的安装及调试 5.3 时基集成电路的应用【技能训练二十七】两灯交替闪烁电路的安装及调试【技能训练二十八】电冰箱断电延时保护电路的安装及调试第6章 计算机辅助设计——Protel Dxp电路设计制板实例精选附录参考文献

《电子技能实训教程》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com